

**LA DIVERSIFICACION DE ECONOMIAS PRODUCTIVAS
SEMINARIO INTERNACIONAL VISITA A MEXICO
UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA**



***Presentado por: BLANCA LILIANA DIAZ
WILSON GUILLERMO BOLIVAR
NICOLAY BOHORQUEZ***

**UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA
ESPECIALIZACION EN ADMINISTRACION FINANCIERA
NOVIEMBRE 2019**



Atribución-NoComercial 2.5 Colombia (CC BY-NC 2.5)

La presente obra está bajo una licencia:
Atribución-NoComercial 2.5 Colombia (CC BY-NC 2.5)
Para leer el texto completo de la licencia, visita:
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.5/co/>

Usted es libre de:



Compartir - copiar, distribuir, ejecutar y comunicar públicamente la obra
hacer obras derivadas

Bajo las condiciones siguientes:



Atribución — Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciante (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o que apoyan el uso que hace de su obra).



No Comercial — No puede utilizar esta obra para fines comerciales.

RESUMEN

El seminario internacional realizado por nosotros los estudiante de especialización de la Universidad Católica de Colombia, al país México y otros departamentos federales contaron con diferentes visitas a empresas de diferentes sectores económicos en los cuales se evidencio principalmente un amplio desarrollo industrial y economías sostenibles a lo largo del tiempo, adicional a estas visitas encontramos también establecimientos de educación superior destacados por la participación de sus estudiantes en foros internacionales con un gran reconocimiento por su emprendimiento y seguridad industrial.

Estos diferentes sectores encontrados en México abren las puertas al mundo sobre una economía auto sostenible y con gran proyección internacional, contando con dos bolsas de valores y ubicándose como una economía apetecible por extranjeros tras los diferentes tratados de libre comercio como el MILA, donde Colombia cuenta también con este acuerdo. Su ubicación geográfica estratégica permite ser reconocida por estar dentro de los principales puertos del mundo.

Los valores de su comunidad cultural en México reflejan el respeto por sus costumbres y tradición indígena ya que cotejen sus monumentos y expresan la historia a lo largo de la creación del país, estas creencias hacen únicas y deslumbrantes para los turistas el conocimiento de esta cultura.

Para finalizar cabe destacar que la economia cuenta con sectores ampliamente productivos y competitivos tales como: el automotriz y de autopartes, el sector agroalimentario, electrónico, sector energético y turismo.

INTRODUCCION

Con la visita realizada al país de México se analizaron diferentes puntos de vista expuestos en el contenido del trabajo, principalmente se realiza una observación cultural que refleja el estado de una economía sostenible y diversificada a nivel mundial, al igual que nuestro país refleja el alto interés en economías extranjeras al querer invertir y desarrollar sus productos, México tiene una economía con gran potencial y que pretende posicionarse como líder entre las principales del mundo por el tamaño de ella, como por los lazos que ha establecido con otras naciones en la historia de México, el banco mundial los ubica como la quinceava economía con 1.14 billones de dólares, han firmado tratado de libre comercio con más de trece países entre ellos Colombia, accediendo a un mercado de más de mil millones de consumidores y al hacer parte del MILA.

Con el siguiente documento analizaremos dos factores claves dentro del desarrollo de la economía la sostenibilidad y el desarrollo industrial, realizando un comparativo entre algunas empresas colombianas según las visitas realizadas en México.

Esperamos se contextualice y sea llevado a cabo nuestros objetivos para el desarrollo clave de nuestros lectores con el fin de dar un mejor entendimiento con la comparación de cómo son más o no sostenibles que Colombia.

OBJETIVO

Realizar un comparativo entre las economías locales de México reflejando la sostenibilidad empresarial y desarrollo industrial de las empresas visitadas en la ciudad, con el fin de verificar y exponer las diferencias económicas que generan un mayor reconocimiento a cada país, haciéndose fuerte dentro de las economías mundiales.

INFORME ACADEMICO

Dentro las visitas realizadas encontramos dos centros educativos como lo es la Universidad Veracruzana y el Tecnológico de Monterrey.

Con el término **sistema de educación en México** pretenden describirse la estructura, los principios, las normas y procedimientos que rigen la manera que se forman los nuevos integrantes de la sociedad en ese país, Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establece que la educación que imparta el Estado deberá ser obligatoria, universal, inclusiva, pública, gratuita y laica. Dentro de las universidades gratuitas encontramos la Universidad de Veracruz en la cual haremos una breve reseña sobre su historia y contaremos algunos de los premios otorgados a los estudiantes dentro el foro educativo internacional.

La Universidad Veracruzana fue fundada en 1944 y adquiere su autonomía en 1996. Se ubica en el estado de Veracruz situado en el Golfo de México. Cuenta con cinco sedes regionales: Xalapa, Veracruz, Orizaba-Córdoba, Poza Rica-Tuxpan y Coatzacoalcos-Minatitlán, con presencia en 27 municipios. Por su matrícula se ubica entre las cinco universidades públicas estatales de educación superior más grandes de México.

En los últimos años, su cobertura ha sido superior a los 80 mil estudiantes. En educación formal oferta más de 300 programas educativos de nivel técnico, técnico superior universitario, licenciatura y posgrado; y en educación no formal cuenta con una extensa gama de cursos para el aprendizaje de diferentes idiomas, talleres de arte, de música y los dirigidos a estudiantes extranjeros. Su oferta educativa cubre todas las áreas del conocimiento, organizadas en seis áreas académicas: artes, ciencias biológico-agropecuarias, ciencias de la salud, económico-administrativa, humanidades y técnica.

Dentro de las presentaciones realizadas por los estudiantes se observó los premios entregados con el foro internacional de innovación y emprendimiento 2019, teniendo entre una de las ganadoras la estudiante de Administración por su proyecto de seguridad industrial emprendimiento, lo que más impacta de escuchar a estos estudiantes es gran capacidad para desarrolla negocios que sean sostenibles según la ONU, las catorce principios para un desarrollo de proyecto.





TECNOLOGICO DE MONTEREY



Su historia surge a par de la fundación del Tecnológico de Monterrey, en 1943, por Don Eugenio Garza Sada y un grupo de personas que, como el, creían en la transformación de México a través de la educación. Como una universidad de

carácter privado, sin ánimo de lucro e independiente, desde sus inicios el Tecnológico de Monterrey se conforma en una asociación civil denominada Enseñanza e Investigación Superior, a través de la cual se reúnen los recursos con los que opera-

Para la presentación del grupo de la universidad católica el docente Luis Carlos Hernández, nos dio una leve presentación acerca de la administración Financiera, especializado en los flujos de caja y como enfatizar el valor de una empresa en el presente.

Dentro de los factores representativos de la empresa encontramos las cuentas del activo, pasivo y patrimonio., de las cuales se desprenden tres fuentes indispensables a la hora de formular el estado de esta como son la inversión, la financiación y el capital contable.

Los orígenes: son de operación de financiación o de inversión

Las Aplicaciones: son salidas de efectivo

Actividades de Inversión: Su función es deshacerse de un activo no corriente.

Actividades de Financiación: es apalancado de la emisión de la deuda.

Dentro de la maximización de la empañā encontramos los siguientes factores para que una empresa sea sostenible en el tiempo y desarrolle una mejor estructura de capital:

- Necesidades de Capital de trabajo
- Evaluación de proyectos de Inversión
- Decisiones de financiamiento
- Políticas de repartición de dividendos

Los ingresos se reparten en capital de trabajo, luego para crecimiento y otra parte ajusta la estructura de la deuda, la empresa debe tener una política clara en la repartición de dividendos.



INFORME DE VISITAS EMPRESARIALES

Visita empresarial planta BIMBO en ciudad de Puebla-México.

En la ciudad de Puebla-México tuvimos la oportunidad de conocer la planta productora BIMBO y realizamos un recorrido a sus instalaciones, conociendo su historia, la cantidad de productos elaborados, sus implementaciones y compromisos que tienen con el medio ambiente. Es por esto que nos llamó la atención la sostenibilidad que manejan al desarrollar e implementar nuevas tecnologías con el fin de reducir la huella ambiental en su proceso de producción.

A continuación nombraremos una de ellas y así poder decir que es una empresa sostenible y comprometida con el medio ambiente:

Parque eólico Piedra larga: en el año 2012 se inauguró esta planta la más grande para la industria alimenticia, conecta la operación en México abasteciendo de energía eléctrica renovable a 52 de sus instalaciones, 2 centros de distribución, 131 centros de ventas, 57 sucursales de El Globo y las oficinas corporativas, con lo que se evita la emisión de 104 mil toneladas de CO₂e.

Flotillas sustentables: se desarrollan vehículos eléctricos en el año 2013 alimentados por el Parque eólico Piedra larga. La flotilla asciende a más de 430 vehículos.

Centro de ventas ecológicas: cuatro centros de ventas en México que integran como captación de aguas pluviales y lavado de vehículos con agua tratada.

Tratamiento de aguas: en los centro de trabajo a través de iniciativas se han reducido en un 6% con el año anterior la huella hídrica.

- Plantas de tratamiento de agua en fábricas
- Instalación de lavadoras de equipos de producción con mejor tecnología
- Sustitución de torres de enfriamiento por versiones más modernas.
- En países como Colombia y México se utilizan arcos de lavado que recirculan el agua y cuentan con sistemas de recolección de agua de lluvia

Envolturas degradables: uso de empaques compostables que en el año 2016 se redujo más de 55 mil toneladas de plástico. Buscando cumplir con ello que en el 2020 ninguno de sus empaques termina en rellenos sanitarios y que estos sean utilizados como materias primas en otros productos.

Visita empresarial planta TERNIUM en ciudad de Puebla-México.

TERNIUM es una empresa líder en MEXICO dedicada a la industria del acero. Llegando también a los mercados automotriz, construcción, línea blanca, luminarias, metalmecánica, maquinaria pesada y edificios metálicos.

La empresa cuenta para una operación ecoeficiente y sustentable con planta de tratadora de aguas con cero descargas, paneles solares para transformar la energía solar en térmica.

Adicionalmente tiene un compromiso ambiental con la flora y fauna con 99 hectáreas de reserva ecológica para la conservación del hábitat natural. A pesar de su extracción de minerales de la tierra. 17500 especies rescatadas, 13 mil árboles nativos en sus jardines e instalaciones.

Visita empresarial planta YAKULT en Ciudad de México.

Es una empresa dedicada a la fabricación de productos lácteos y sus derivados con una receta particular basada en leche fermentada *Lactobacillus casei* Shirota que son capaces de llegar vivos a los intestinos mejorando las propiedades de la micro biota intestinal (flora intestinal).

En México, hay 2 fábricas que sin descanso producen los productos Yakult y Sofúl. Una en Ixtapaluca, Estado de México, otra en Guadalajara Jalisco para contribuir a la salud de la sociedad Mexicana.

De estas 2 fábricas se distribuyen los productos a toda la República Mexicana. El compromiso de cada uno de personal es la clave para asegurar que los productos son de calidad de excelencia. Las 2 fábricas cuentan con certificación en los sistemas GMP (Buenas Prácticas de Manufactura), HACCP (Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control), y también se cuenta con la certificación bajo el esquema global FSSC 22000 (Sistema de Certificación de Seguridad Alimentaria).

En la visita se evidencio que su infraestructura y tecnología era muy completa, avanzada y su sostenibilidad corresponde a que ellos mismos elaboran sus empaques los cuales llevan el contenido de sus productos, cuentan con transporte propio para los mismos.

Visita empresarial planta MOCTEZUMA en Veracruz-México.

La planta que visitamos está ubicada en apazapan Veracruz encargada a la fabricación de cemento con capacidad de producción de más de 3 millón de toneladas al año. Su extensión es de más de 140 hectáreas.

Se observó en la visita su alto desarrollo tecnológico con relación a la producción del producto ya que cuenta con un equipo único en Latinoamérica que de manera robotizada toma muestras para el control continuo de su producto y entregarlo con la mayor calidad.

Su compromiso ambiental resalta también ya que tiene instalados equipos de alta eficiencia con una finalidad de captar los polvos emitidos en el proceso de producción y sean integrados nuevamente para su utilización.

INFORME INTERCULTURAL

Día de los muertos:

El día que llegamos a México contamos con la celebración del día del muerto el cual realizan siempre lo 2 de noviembre, alcanzamos a compartir y conocer esta cultura de México, donde generalmente los mexicanos dan ofrendas como frutas, bebidas y en unos casos alcohol para su familiares o amigos muertos, donde se disfrazan y realizan caminatas hasta el centro a dejar ofrendas a sus seres queridos.

En esta fiesta dejan a un lado las tristezas y hacen una celebración privada cuando un ser querido se va o quieren homenajearle. Suele ser en la casa de sus familiares, donde construyen un altar o una "ofrenda del día de muertos" con velas, flores de colores y objetos de uso cotidiano del difunto.

Los colores predominan en la decoración de la casa, así como las "catrinas", unas calaveras típicas de México, alegres, floridas y con vestidos de colores. Es una de las tradiciones mexicanas más arraigadas y su origen se remonta a principios del siglo XX, cuando era una forma común de denuncia y de crítica social en las publicaciones de la época. Sobre todo, se utilizaban en las caricaturas y principalmente eran calaveras que solo llevaban un sombrero en la cabeza. Esto era una crítica al pueblo mexicano que era pobre pero que aun así querían dar otra apariencia.

Esta vinculación tan cercana con la muerte y los muertos forma parte de las costumbres mexicanas más arraigadas en el país. La clave es que la muerte para los mexicanos es algo natural, algo que toman con una envidiable positividad y optimismo. Es común en estas fechas la preparación del pan de muertos, que consiste en una pequeña esfera en el centro de la parte superior del pan que representa el cráneo y cuatro canillas que representan los huesos. Esta forma simboliza los cuatro rumbos del nahuolli o del universo.

Comida Mexicana.

Fue notable desde el primer día como a los mexicanos les gusta el picante, y se trata consumirlos hasta el desayuno, lo productos como galerías en su mayoría son picantes.

En México existen más de 140 variedades de chile, la comida mexicana por excelencia, y muchos de ellos son desconocidos. El chile es el fruto de diversas especias como la cayena o el jalapeño, que se usan como condimento y se comenzó a consumir ya en el año 7500 a.C. Existen muchas variedades, pero las más conocidas son: el chile piquín, el chile jalapeño, el chile habanero o el chile chipotle. Siempre es un buen momento para degustar una buena enchilada, que es una tortilla de maíz doblada o enrollada cubierta de salsa de chile y normalmente rellena de pollo. O degustar carne o pavo cubierto de mole poblano, una salsa mexicana elaborada con diversos tipos de chiles y chocolate.

Pueblos Indígenas.

Notamos el rasgo indígena en los mexicanos y su sentido perteneciente por el respeto a la cultura, un país habita la mayor población indígena de Latinoamérica, más de 13 millones de personas, sobre todo en la Sierra Madre del Sur y en la Península de Yucatán. Los pueblos indígenas de México hablan 62 lenguas diferentes y un gran número de dialectos como el maya, el mixteco o el náhuatl.

Los indios Lacandones son un grupo maya que podemos encontrar en la selva Lacandona, en Chiapas, donde hoy en día aún quedan unos 400. Estuvieron aislados mucho tiempo y por eso los indígenas también conservan numerosas tradiciones, como la de juntarse en la Pirámide de la Luna para bailar y preparar comidas tradicionales; cultivar maíz, o seguir realizando las tareas de campo sin el uso de la metalurgia. Además, han preservado durante el paso del tiempo su forma de vida: tejer fibras para fabricar textiles, curtir cuerpo y elaborar cerámicas.

ANALISIS DE RESULTADOS

EMPRESA	SOSTENIBILIDAD	DESARROLLO INDUSTRIAL

BIMBO	<p>Los principales métodos para la sostenibilidad tanto ambiental como productivo son: empaques biodegradables, parque eólica y abastecimiento de energía eléctrica.</p>	<p>Empaques compostables, reducción en el uso plástico en todos los procesos de la compañía.</p> <p>Alineación de alianzas para reciclaje lineal y circular.</p> <p>Aplicación de alta presión hidrostática (APH) se puede utilizar para reducir la agresividad de otros factores que se utilizan tradicionalmente para la conservación de alimentos</p>
INGENIO LA GLORIA	<p>Esta empresa tiene tres factores de producción: Azúcar, alcohol y energía. Cuenta con un proceso de reciclaje de materias de caña de azúcar para la creación de energía a través de empresas que licitaron como son la India.</p>	<p>Esta empresa ocupa sus residuos como Bagazo para combustible del propio ingenio, para la industria del papel y la realización compostas. Actualmente se encuentra certificado por varias normas de calidad como Iso 22000:2005, Iso 9000:2008, esto con la finalidad de garantizar la calidad de sus procesos productivos calidad.</p>
CEMENTOS MOCTEZUMA	<p>Constituyen al medio ambiente al generar un menor consumo de energía eléctrica por tonelada como parte del compromiso y respeto al medio ambiente.</p>	<p>Equipos de última tecnología como molinos Horomill con bajo consumo de energía, permiten una mayor uniformidad en sus productos, de esta forma</p>

		utilizan tecnología de punta y alta calidad.
TERNIUM	Implementación de procesos de tratamiento de aguas, llevando a cabo una serie de medidas para minimizar el impacto de los posesos y huella de carbón, maximizando el uso de energía	Dentro del proceso industrial de la empresa se evidencia un grande desarrollo de maquinaria haciéndose más eficiente y rápido en la elaboración de sus productos disminuyendo la mano de obra y mejorando la seguridad industrial dentro de la misma.
YAKULT	Los empaques de esta empresa son fabricados por ellos mismo con alta tecnología y biodegradación, esta empresa fabricante de productos lácteos expresa su desarrollo sostenible en el consumo de bebidas saludables creadas con organismos bacterianos que desarrollan el mejoramiento de la flora intestinal.	Alto índice de desarrollo industrial elaborado por japoneses quienes cumplen con estándares de calidad e implementación de procesos productivos de alta eficiencia.

CONCLUSIONES

- Pudimos realizar un comparativo entre las economías locales de México, donde nos encontramos que México en sus procesos industriales cuenta

con una amplia forma de sostenibilidad, cuentan con máquinas autosuficientes para producir su propia energía.

- Además, la sostenibilidad empresarial y desarrollo industrial de las empresas visitadas como el uso de energía renovable para el uso de producción de metal y producciones de azúcar, además logramos encontrar empresas donde manejan la misma agua evitando mal gastos y menor impacto ambiental.
- Logramos encontrar que la mayoría de empresas visitadas no generan desperdicios estos son reutilizados generando menos contaminación y mejor ahorro en gastos de producción.
- Logramos aprender y discutir la cultura con creencias religiosas en México.

REFERENCIAS

1. **BARCELO EMPRESARIAL**, Cultura y tradición Mexico, investigado el 12 de noviembre del 2019 en el link: <https://www.barcelo.com/pinandtravel/es/6-curiosidades-sobre-la-cultura-mexicana-que-no-te-puedes-perder/>
2. **BIMBO**, Historia Bimbo, investigado el 12 de Noviembre del 2019 en el link: <https://grupobimbo.com/es/region/mexico>
3. **TERNIUM**, proceso industrial, investigado el 12 de noviembre del 2019 en el link: <https://mx.ternium.com/es>
4. **UNIVERSIDA VERACRUZ**, Fundación e historia, consultado el 12 de Noviembre del 2019 en el link: <https://www.uv.mx/universidad/presentacion/>
5. **TECNOLOGO MONTEREY**, informes y noticias, investigado el 11 de noviembre del 2019 en el link: <https://tec.mx/es/noticias/nacional>

ANEXOS



















